



LÍNEA DE PRODUCTOS QUÍMICOS

SECTOR PETROLERO



Lo Que Su Mantenimiento Necesita
¡Grupo Mat Química lo tiene!

¿QUIENES SOMOS?

Somos una empresa especializada en la investigación, desarrollo, fabricación y comercialización de productos químicos diseñados para el mantenimiento industrial, con un enfoque especial en el sector petrolero. Nos distinguimos por ofrecer soluciones innovadoras y de alta calidad que optimizan los procesos en la exploración, extracción, refinación y transporte de hidrocarburos.

Contamos con certificaciones **ISO 9001, 14001 y 45001**, o que garantiza que nuestros productos cumplen con los más altos estándares de calidad, sostenibilidad y seguridad. Como empresa BIC, reafirmamos nuestro compromiso con la responsabilidad ambiental y el desarrollo sostenible en cada solución que ofrecemos.

Queremos seguir creciendo como referentes en la industria petrolera, proporcionando productos químicos especializados que garanticen un mantenimiento eficiente y seguro en el sector. Con tecnología de vanguardia y un equipo altamente capacitado, por lo que entendemos las exigencias de la industria y desarrollamos soluciones a la medida de sus necesidades.



Lo Que Su Mantenimiento Necesita
¡Grupo Mat Química lo tiene!



Teléfono (60 1) 742 6666 Ext 118
Celular: +57 320 3949815
www.grupomat.com



MAQUILAMOS SUS PRODUCTOS

En Grupo Mat Química ponemos nuestra experiencia y tecnología al servicio del sector petrolero a través de la maquila de productos químicos especializados. Nos encargamos del desarrollo, fabricación y envasado de soluciones a la medida, garantizando altos estándares de calidad y cumplimiento normativo.

Trabajamos con las mejores materias primas y un equipo altamente capacitado para formular productos adaptados a las necesidades específicas de la industria del petróleo, abarcando desde exploración y extracción hasta refinación y transporte.

A continuación descubra en nuestro catálogo soluciones químicas especializadas para el sector minero, energético y petrolero, diseñadas para cada etapa clave: exploración sísmica, perforación, producción, refinación, transporte y tratamiento de aguas con crudo. Identifique fácilmente su aplicación con nuestros íconos y encuentre el producto ideal para sus necesidades.

**Confíe su maquila en
manos de expertos**

Contáctese a nuestro asesor
Antonio González

ejecutivocomercial1@grupomat.com

Celular +57 310 2541704

EXPLORACIÓN SISMICA



MAT 44	Desengrasante Petroquímico.....	8
MAT 47	Desengrasante emulsionable.....	9
MAT 32PE	Shampoo industrial.....	7
MAT 50	Removedor de costras petrolizadas.....	10
MAT 450	Desengrasante biodegradable industrial.....	37
MAT 68	Lubricante para cables y guayas.....	15

PERFORACIÓN



MAT 44	Desengrasante petroquímico.....	8
MAT 61	Anticorrosivo aceitoso.....	11
MAT 67	Refrigerante para maquinado y corte.....	14
MAT 308	Anticongelante y antioxidante.....	19
MAT 47	Desengrasante emulsionable.....	9
MAT 450	Desengrasante biodegradable industrial.....	37
MAT 63	Lubricante para altas temperaturas.....	12
MAT 68	Lubricante para cables y guayas.....	15
MAT 64CPS	Aceite de silicona 50-100 CST.....	13
MAT 23	Desengrasante fosfatizante.....	6
MAT 78	Convertidor de óxido.....	16
MAT 1011	Inhibidor de corrosión aminado.....	41
MAT 332	Removedor de sulfuros.....	28
MAT 334	Antiespumante de pozos petroleros.....	29
MAT 323	Inhibidor de corrosión.....	23

PRODUCCIÓN



MAT 206	Acondionador de asfaltenos.....	18
MAT 347	Desengrasante para filtros.....	33
MAT 347A	Desengrasante biodegradable para filtro.....	34
MAT 400	Dispersante de parafinas.....	35
MAT 316A	Mejorador de combustión y modificador de depósitos....	21
MAT 450	Desengrasante biodegradable industrial.....	37
MAT 63	Lubricante para altas temperaturas.....	12
MAT 68	Lubricante para cables y guayas.....	15
MAT 981E	Rompedor de emulsión directa.....	40
MAT 64CPS	Aceite de silicona 50-100 CST.....	13
MAT 420	Diluyente de borras y parafinas.....	36
MAT 170	Regulador de acidez en crudo.....	17
MAT 23	Desengrasante fosfatizante.....	6

MAT 78	Convertidor de óxido.....	16
MAT 1011	Inhibidor de corrosión aminado.....	41
MAT 980	Rompedor de emulsión inversa.....	38
MAT 332	Removedor de sulfuros.....	28
MAT 981	Rompedor de emulsión universal.....	39
MAT 334	Antiespumante de pozos petroleros.....	29
MAT 324	Inhibidor de incrustaciones.....	24
MAT 323	Inhibidor de corrosión.....	23
MAT 337	Microbicida y dispersante de sulfuros.....	31
MAT 338	Dispersante de sulfuros de hierro.....	32

REFINACIÓN



MAT 44	Desengrasante petroquímico.....	8
MAT 50	Removedor de costras petrolizadas.....	10
MAT 61	Anticorrosivo aceitoso.....	11
MAT 316A	Mejorador de combustión y modificador de depósitos....	21
MAT 400	Dispersante de parafinas.....	35
MAT 450	Desengrasante biodegradable industrial.....	37
MAT 63	Lubricante para altas temperaturas.....	12
MAT 68	Lubricante para cables y guayas.....	15
MAT 981E	Rompedor de emulsión directa.....	40
MAT 64 CPS	Aceite de silicona 50-100 CST.....	13
MAT 420	Diluyente de borras y parafinas.....	36
MAT 170	Regulador de acidez en crudo.....	17
MAT 23	Desengrasante fosfatizante.....	6
MAT 78	Convertidor de óxido.....	16
MAT 1011	Inhibidor de corrosión aminado.....	41
MAT 980	Rompedor de emulsión in versa.....	38
MAT 981	Rompedor de emulsión universal.....	39
MAT 327	Deshidratador de crudos.....	27
MAT 325	Rompedor de emulsión de crudo.....	25
MAT 4000A	Dispersante de parafinas e inhibidor de corrosión.....	42
MAT 323	Inhibidor de corrosión.....	23
MAT 338	Dispersante de sulfuros de hierro.....	32

TRANSPORTE



MAT 61	Anticorrosivo aceitoso.....	11
MAT 308	Anticongelante y antioxidante.....	19
MAT 450	Desengrasante biodegradable industrial.....	37
MAT 63	Lubricante para altas temperaturas.....	12

MAT 68	Lubricante para cables y guayas.....	15
MAT 206	Acondionador de asfaltenos.....	18
MAT 64 CPS	Aceite de silicona 50-100 CST.....	13
MAT 420	Diluyente de borras y parafinas.....	36
MAT 170	Regulador de acidez en crudo.....	17
MAT 23	Desengrasante fosfatizante.....	6
MAT 78	Convertidor de óxido.....	16
MAT 1011	Inhibidor de corrosión aminado.....	41
MAT 980	Rompedor de emulsión inversa.....	38
MAT 981	Rompedor de emulsión universal.....	39
MAT 327	Deshidratador de crudos.....	27
MAT 322	Mejorador De Flujo.....	22
MAT 332	Removedor de sulfuros.....	28
MAT 324	Inhibidor de incrustaciones.....	24
MAT 337	Microbicida y dispersante de sulfuros.....	31

TRATAMIENTO DE AGUAS CON CRUDO



MAT 310	Rompedor de emulsiones y coagulante catiónico.....	20
MAT 335	Secuestrante de oxígeno.....	30
MAT 325	Rompedor de emulsión de crudo.....	25
MAT 324	Inhibidor de incrustaciones.....	24
MAT 323	Inhibidor de corrosión.....	23
MAT 326	Polímero catiónico.....	26
MAT 337	Microbicida y dispersante de sulfuros.....	31

NUESTRAS PRESENTACIONES



**IBC de
1000 Litros**



**TAMBOR
208 Litros**



**CANECA
60 Litros**



**CANECA
20 Litros**

Cada uno de nuestros productos debe ser almacenado en un lugar bien ventilado, fresco, seco y alejado de sustancias incompatibles. Remítirse a la Sección 10 de la hoja de seguridad, para más información.



MAT 23

DESOXIDANTE FOSTATIZANTE

Es un limpiador, desengrasante, desoxidante y fosfatizante diseñado para el acondicionamiento de superficies metálicas en entornos industriales y petroleros. Su fórmula especializada permite la remoción efectiva de óxidos, grasas e impurezas en tuberías, equipos de perforación, estructuras metálicas y componentes expuestos a ambientes agresivos con presencia de hidrocarburos, agua salina y contaminantes corrosivos.

Este producto deja una microcapa de fosfato anticorrosivo que mejora la adherencia de recubrimientos protectores, optimizando la resistencia a la corrosión y extendiendo la vida útil de las superficies tratadas.

PROPIEDADES Y VENTAJAS

Ideal para el mantenimiento y acondicionamiento de equipos y estructuras utilizadas en la industria petrolera, incluyendo: Tuberías de transporte de crudo y gas. Tanques de almacenamiento. Estructuras y plataformas offshore/onshore. Equipos de perforación y producción. Intercambiadores de calor y calderas.

ESPECIFICACIONES FÍSICOQUÍMICAS

APARIENCIA	Líquido transparente
COLOR	Incoloro
DENSIDAD	1.11 - 1.21 g/mL



Exploración Sísmica

MAT 32PE

SHAMPOO INDUSTRIAL

Es un shampoo diseñado para limpiar y desengrasar superficies y manos en el sector industrial. Biodegradable de espuma controlada y excelente detergencia. Idea para el sector petroquímico, carbonífero entre otras industrias, en donde normalmente los procesos de limpieza se dificultan por el alto contenido de grasa y suciedad. Este producto provee excelentes resultados en grasas pesadas adheridas a la piel. No contiene abrasivos, solventes, amoníaco, ni ácidos. También puede usarse en limpieza de maquinaria de ser necesario.

PROPIEDADES Y VENTAJAS

Recomendados para usar en: Talleres de mecánica. Pozos petroleros. Industria minera y petrolera. Industria carbonífera. Casinos y restaurantes. Industria en general.

ESPECIFICACIONES FÍSICOQUÍMICAS

APARIENCIA	Líquido transparente
OLOR	Limón
COLOR	Verde
DENSIDAD	1.01 -1.03 g/mL.



Exploración Sísmica



Perforación



Refinación

MAT 44

DESNGRASANTE PETROQUÍMICO

Es un limpiador y desengrasante de alta biodegradabilidad, soluble en agua formulado especialmente para la grasa pesada existente en la industria petrolera, tanto para la maquinaria como para la ropa industrial. Remueve todas aquellas manchas o tortas viscosas fuertes que procedan de los aceites pesados y de borras o precipitado sólido del decantado de los crudos..

PROPIEDADES Y VENTAJAS

Recomendado para usarse en: Talleres automotrices y de mecánica. Limpieza de cemento en los parqueaderos. Limpieza de equipo petroquímico. Islotes en bombas de gasolina.

ESPECIFICACIONES FISICOQUÍMICAS

APARIENCIA	Líquido transparente
COLOR	Ambar a negro
GRAVEDAD	0.91 - 0.96



Exploración Sísmica



Perforación

MAT 47

DESENGRASANTE EMULSIONABLE

Es un limpiador y desengrasante que puede ser emulsionado con agua. Está formulado con compuestos orgánicos de bajo peso molecular, de carácter lineal y ramificado de fácil biodegradabilidad. Este producto fue diseñado especialmente para la industria petroquímica y la limpieza y de maquinaria industrial.

PROPIEDADES Y VENTAJAS

Se recomienda utilizarlo en los siguientes campos: Limpieza de maquinaria petrolera. Talleres de mecánica automotriz e industrial. Terminales aéreos y terrestres. Industria en general.

ESPECIFICACIONES FÍSICOQUÍMICAS

APARIENCIA	Líquido transparente
COLOR	Caoba
OLOR	Característico a solvente
DENSIDAD	0.72 - 0.82 g/mL



Exploración Sísmica



Refinación

MAT 50

REMOVEDOR DE COSTRAS PETROLIZADAS

Es un removedor concentrado para la eliminación de residuos de crudo de castilla, borras, derivados del petróleo y aceites fuertemente adherentes como breas o grasas. Sus ingredientes ablandan y rompen la tensión superficial del adherente para cuando se aplique agua, preferiblemente a presión, forme una emulsión que deja la superficie libre de contaminantes grasos.

PROPIEDADES Y VENTAJAS

Puedes usarlo en: Estaciones de servicio. Talleres de mantenimiento de vehículos. Plantas estacionarias eléctricas. Industria petroquímica. Equipos agrícolas, de construcción y dragas.

ESPECIFICACIONES FISICOQUÍMICAS

APARIENCIA	Líquido transparente
OLOR	Característico a solventes.
COLOR	Caoba
DENSIDAD	0.79 - 0.96 g/mL



Perforación



Refinación



Transporte

MAT 61

ANTICORROSIVO ACEITOSO - GRANEL -

Es un anticorrosivo a base de aceite para superficies metálicas que han de protegerse bajo cubierta.

Este acabado permanece sobre la superficie evitando del ataque del oxígeno y la humedad.

PROPIEDADES Y VENTAJAS

Recomendable para usar en los departamentos de mantenimiento y almacén donde se desee preservar las partes y repuestos contra la corrosión, bajo cubierta.

ESPECIFICACIONES FISCOQUÍMICAS

APARIENCIA	Líquido transparente
COLOR	Ámbar
OLOR	Característico
DENSIDAD	0.75 - 0.85 g/mL





Perforación



Producción



Refinación



Transporte

MAT 63

LUBRICANTE PARA ALTAS TEMPERATURAS

Es una grasa de resistencia térmica con aditivos especiales que suspenden el bisulfuro de molibdeno y el grafito para obtener una eficiente lubricación, viscosidad, adhesividad, cohesividad, resistencia al desgaste metal-metal, no es miscible con el agua, recomendada para operaciones donde se presentan problemas de agarramiento y donde normalmente se carbonizan los lubricantes. Rango térmico recomendado -12°C a 400 °C.

PROPIEDADES Y VENTAJAS

Lubricación de winches, cables tensores, líneas de suspensión, guayas, cadenas de transmisión, rodamientos. Industrias petrolera, automotriz y metalmecánica. Hornos de ladrilleras y cerámicas. Acerías y hornos para fijación de lacas horneables.

ESPECIFICACIONES FISICOQUÍMICAS

APARIENCIA	Sólido grasoso
COLOR	Gris - negro.
DENSIDAD	0.88 - 0.90



MAT 64CPS

ACEITE DE SILICONA

Es un aceite de silicona transparente de grado industrial, formulado con un propelente de baja viscosidad para proporcionar lubricación, protección anticorrosiva y propiedades desmoldantes en entornos exigentes. Su resistencia a temperaturas de hasta 280°C lo hace ideal para aplicaciones en la industria petrolera y de gas, donde se requiere minimizar la fricción, proteger equipos y prevenir la acumulación de residuos.

PROPIEDADES Y VENTAJAS

Lubricación y protección de válvulas, conexiones y componentes metálicos expuestos a condiciones corrosivas. Agente desmoldante en procesos de fabricación de empaques y recubrimientos utilizados en operaciones petroleras. Repelente de adhesivos e hidrocarburos, facilitando la limpieza y mantenimiento de equipos. Abrillantador y protector de superficies expuestas a condiciones extremas. Mejorador del sellado en empaques y conexiones de tuberías para reducir pérdidas y optimizar la eficiencia operativa.

ESPECIFICACIONES FÍSICOQUÍMICAS

APARIENCIA	Líquido transparente.
COLOR	Incoloro.
OLOR	Característico
VISCOSIDAD	50 - 100 CPS.



Perforación

MAT 67

REFRIGERANTE PARA MAQUINARIA Y CORTE

Es un aceite soluble semisintético diseñado para operaciones de maquinado y corte en la industria petrolera, donde los metales sometidos a altas temperaturas requieren una lubricación eficiente y protección térmica. Su formulación biodegradable y con aditivos preservantes evita la descomposición y malos olores, mejorando la vida útil del fluido y reduciendo el impacto ambiental. Proporciona cortes más finos y mayor precisión en el mecanizado de piezas utilizadas en equipos petroleros.

PROPIEDADES Y VENTAJAS

Maquinado y mecanizado de componentes metálicos para equipos y herramientas utilizadas en extracción y refinación de crudo. Corte y esmerilado de piezas metálicas en talleres de mantenimiento de plataformas y oleoductos. Lubricación y refrigeración en operaciones de torneado y fresado en condiciones de alta exigencia térmica. Protección contra la corrosión en metales expuestos a ambientes

ESPECIFICACIONES FÍSICOQUÍMICAS

APARIENCIA	Líquido viscoso
COLOR	Amarillo
OLOR	Característico
DENSIDAD	0.88- 0.93 g/mL



MAT 68

LUBRICANTE PARA CABLE Y GUAYAS

Es una mezcla de lubricantes sintéticos con bisulfuro de molibdeno, resistente al agua y a las altas temperaturas, formulado con otros aditivos que le dan textura al producto y larga duración. Cuando se seca internamente, en el corazón de la cadena o el cable de multifilamentos evita el roce entre hilos actuando como un amortiguante y así impide su ruptura por fricción o calentamiento principalmente cuando están en tensión.



Exploración Sísmica



Perforación



Producción



Refinación



Transporte

PROPIEDADES Y VENTAJAS

Recomendado para usar en: Cadenas, engranajes, poleas, elevadores, puente grúas, malacates, pines, rodamientos, pernos, pasadores, juntas y áreas sometidas a presión.

ESPECIFICACIONES FISCOQUÍMICAS

APARIENCIA	Grasa líquida.
COLOR	Negro.
DENSIDAD	0.68 - 0.78



Perforación



Producción



Refinación



Transporte

MAT 78

CONVERTIDOR DE ÓXIDO

Es un compuesto especializado en la conversión de óxidos de hierro en una sal tánica anticorrosiva, penetrando en la estructura metálica para transformar el óxido en una capa pasivada que inhibe la corrosión. Su uso evita procesos abrasivos como el lijado, preservando la integridad de tuberías, equipos y estructuras metálicas expuestas a condiciones agresivas en la industria petrolera.

PROPIEDADES Y VENTAJAS

Protección y recuperación de tuberías y líneas de conducción en instalaciones de extracción y transporte de crudo. Tratamiento anticorrosivo en equipos de perforación, almacenamiento y refinación de hidrocarburos. Mantenimiento de estructuras metálicas en plataformas offshore y refineries. Reparación y protección de tanques de almacenamiento, válvulas y sistemas de enfriamiento en entornos con alta humedad y exposición química.

ESPECIFICACIONES FÍSICOQUÍMICAS

APARIENCIA	Líquido lechoso
COLOR	Beige
OLOR	Característico
DENSIDAD	0.97 - 1.07 g/mL



MAT 170

REGULADOR DE ACIDEZ EN CRUDO

WILCO Petrobras

es una división de WILCO S.A. con sede en Chile.

Indicaciones de empleo:

Se recomienda utilizar este producto con base de agua.

Composición de ingredientes:

WILCO Petrobras

es una división de WILCO S.A. con sede en Chile.

Indicaciones de empleo:

Se recomienda utilizar este producto con base de agua.

Composición de ingredientes:

WILCO Petrobras

es una división de WILCO S.A. con sede en Chile.

Indicaciones de empleo:

Se recomienda utilizar este producto con base de agua.

Composición de ingredientes:

WILCO Petrobras

es una división de WILCO S.A. con sede en Chile.

Indicaciones de empleo:

Se recomienda utilizar este producto con base de agua.

Composición de ingredientes:

WILCO Petrobras

es una división de WILCO S.A. con sede en Chile.

Indicaciones de empleo:

Se recomienda utilizar este producto con base de agua.

Composición de ingredientes:

WILCO Petrobras

es una división de WILCO S.A. con sede en Chile.

Indicaciones de empleo:

Se recomienda utilizar este producto con base de agua.

Composición de ingredientes:

WILCO Petrobras

es una división de WILCO S.A. con sede en Chile.

Indicaciones de empleo:

Se recomienda utilizar este producto con base de agua.

Composición de ingredientes:

WILCO Petrobras

es una división de WILCO S.A. con sede en Chile.

Indicaciones de empleo:

Se recomienda utilizar este producto con base de agua.

Composición de ingredientes:

WILCO Petrobras

es una división de WILCO S.A. con sede en Chile.

Indicaciones de empleo:

Se recomienda utilizar este producto con base de agua.

Composición de ingredientes:

WILCO Petrobras

es una división de WILCO S.A. con sede en Chile.

Indicaciones de empleo:

Se recomienda utilizar este producto con base de agua.

Composición de ingredientes:

WILCO Petrobras

es una división de WILCO S.A. con sede en Chile.

Indicaciones de empleo:

Se recomienda utilizar este producto con base de agua.

Composición de ingredientes:

WILCO Petrobras

es una división de WILCO S.A. con sede en Chile.

Indicaciones de empleo:

Se recomienda utilizar este producto con base de agua.

Composición de ingredientes:

WILCO Petrobras

es una división de WILCO S.A. con sede en Chile.

Indicaciones de empleo:

Se recomienda utilizar este producto con base de agua.

Composición de ingredientes:

WILCO Petrobras

es una división de WILCO S.A. con sede en Chile.

Indicaciones de empleo:

Se recomienda utilizar este producto con base de agua.

Composición de ingredientes:

WILCO Petrobras

es una división de WILCO S.A. con sede en Chile.

Indicaciones de empleo:

Se recomienda utilizar este producto con base de agua.

Composición de ingredientes:

WILCO Petrobras

es una división de WILCO S.A. con sede en Chile.

Indicaciones de empleo:

Se recomienda utilizar este producto con base de agua.

Composición de ingredientes:

WILCO Petrobras

es una división de WILCO S.A. con sede en Chile.

Indicaciones de empleo:

Se recomienda utilizar este producto con base de agua.

Composición de ingredientes:

WILCO Petrobras

es una división de WILCO S.A. con sede en Chile.

Indicaciones de empleo:

Se recomienda utilizar este producto con base de agua.

Composición de ingredientes:

WILCO Petrobras

es una división de WILCO S.A. con sede en Chile.

Indicaciones de empleo:

Se recomienda utilizar este producto con base de agua.

Composición de ingredientes:

WILCO Petrobras

es una división de WILCO S.A. con sede en Chile.

Indicaciones de empleo:

Se recomienda utilizar este producto con base de agua.

Composición de ingredientes:

WILCO Petrobras

es una división de WILCO S.A. con sede en Chile.

Indicaciones de empleo:

Se recomienda utilizar este producto con base de agua.

Composición de ingredientes:

WILCO Petrobras

es una división de WILCO S.A. con sede en Chile.

Indicaciones de empleo:

Se recomienda utilizar este producto con base de agua.

Composición de ingredientes:

WILCO Petrobras

es una división de WILCO S.A. con sede en Chile.

Indicaciones de empleo:

Se recomienda utilizar este producto con base de agua.

Composición de ingredientes:

WILCO Petrobras

es una división de WILCO S.A. con sede en Chile.

Indicaciones de empleo:

Se recomienda utilizar este producto con base de agua.

Composición de ingredientes:

WILCO Petrobras



Producción



Refinación



Transporte

MAT 170

REGULADOR DE ACIDEZ EN CRUDO

Es un producto formulado para regular el índice de acidez en crudos con el fin de hacerlo fácilmente transportable. Permite disminuir la acidez capturando el azufre y los compuestos nafténicos presentes sin generar pérdida o desgaste en plantas y unidades de procesamiento de petróleo las cuales están diseñadas por lo general de hierro, acero o aleaciones atacados fácilmente por compuestos ácidos.

PROPIEDADES Y VENTAJAS

Es un producto con bajo punto de fusión, alto poder disolvente de distintas materias orgánicas, inorgánicas y poliméricas, polares y no polares.

ESPECIFICACIONES FISCOQUÍMICAS

APARIENCIA	Líquido Transparente.
OLOR	Característico.
COLOR	Incoloro.
DENSIDAD	0.74 - 0.84 g/ml.



Producción



Transporte

MAT 206

ACONDICIONADOR DE ASFALTENOS

Es un disolvente y acondicionador de fracciones pesadas de crudo.

Posee la capacidad de aumentar la fluidez del crudo reduciendo especies tales como asfaltenos y parafínicos.

Posee una alta tasa de evaporación, no corroe, no deteriora las lacas ni las pinturas de los equipos; no deja residuo.

PROPIEDADES Y VENTAJAS

Recomendado para usarse como disolvente de crudo pesado, acondicionador de asfaltenos y aditivo de combustible.

ESPECIFICACIONES FÍSICOQUÍMICAS

APARIENCIA	Líquido transparente, ligeramente amarillo.
OLOR	Característico
DENSIDAD	0.80 - 0.85 g/ml



Perforación



Transporte

MAT 308

ANTICONGELANTE Y ANTIOXIDANTE

MAT 308 es una solución anticongelante y antioxidante a base de glicoles, la cual posee antioxidantes capaces de atrapar el oxígeno disuelto en el agua; por ende, esta solución puede ser mezclada en el agua de todo tipo de sistema cerrado de refrigeración y así disminuir el punto de congelación. Se puede usar puro o disuelto en agua dependiendo de los gradientes térmicos que necesite el sistema. Por consiguiente, su uso continuo genera una protección integral al equipo previniendo la corrosión.

PROPIEDADES Y VENTAJAS

Es recomendado en procesos de Equipos de enfriamiento cómo: refrigerante en productos donde se necesite mantener la temperatura fría. Chillers y torres de enfriamiento. Sistemas criogénicos. Laboratorios.

ESPECIFICACIONES FISICOQUÍMICAS

APARIENCIA	Líquido transparente
COLOR	Incoloro
DENSIDAD	1.05-1.15 g/mL
REFRIGERACIÓN	1,380-1,395



Tratamiento de aguas con crudo

PROPIEDADES Y VENTAJAS

La tecnología avanzada empleada en nuestra solución permite no solo la remoción eficiente de las partículas de petróleo, sino también la ruptura de las emulsiones de agua-aceite o aceite-agua, facilitando así el proceso de separación. Esto permite el retiro efectivo de los contaminantes y sedimentos presentes en las aguas, garantizando un agua residual de alta calidad y cumpliendo con los estándares ambientales y regulatorios pertinentes en la industria petrolera.

ESPECIFICACIONES FÍSICOQUÍMICAS

APARIENCIA	Líquido opaco.
COLOR	Marrón
DENSIDAD	1.00 - 1.10 g/mL



MAT 310

ROMPEDOR DE EMULSIONES (DIRECTA E INVERSA) Y COAGULANTE CATIONICO

MAT 310 es un desemulsionante de petróleo crudo que reduce la rigidez y la tensión de la capa interfacial, descomponiendo los agregados emulsionantes y provocando la coalescencia de las gotas dispersas. MAT 310 puede utilizarse como coagulante catiónico en el proceso de clarificación-floculación.

Diseñado para descontaminar y clarificar las aguas de producción del sector petrolero, con el objetivo principal de retirar las partículas de petróleo presentes en dichas aguas.



Producción



Refinación

MAT 316A

MEJORADOR DE COMBUSTIÓN Y MODIFICADOR DE DEPÓSITOS

Es un aditivo formulado para motores diésel de dos y cuatro tiempos que optimiza la eficiencia de la combustión y minimiza la formación de residuos en los gases de escape. Es especialmente efectivo para combustibles residuales con altos contenidos de vanadio, azufre y sodio, y es ideal para sistemas de reducción catalítica selectiva (SCR) que enfrentan problemas de corrosión por bisulfato de amonio (ABS). Además, MAT 316 A es adecuado para turbinas de gas, ayudando a reducir la corrosión en las palas causada por metales traza.

PROPIEDADES Y VENTAJAS

Este aditivo actúa durante la combustión, reaccionando con vanadio, azufre y sodio para modificar la composición de las cenizas y disminuir la corrosión. Aumenta el punto de fusión de los compuestos de vanadio, hace las cenizas más ligeras y fáciles de eliminar, inhibe la conversión de SO_2 a SO_3 y neutraliza los ácidos formados. Previene la acumulación de depósitos en turbocompresores, manteniendo su eficiencia y reduciendo la necesidad de limpieza con agua.

ESPECIFICACIONES FÍSICOQUÍMICAS

APARIENCIA	Líquido lechoso.
OLOR	Rojo.
COLOR	Característico.
DENSIDAD	0.7 - 0.9 g/mL.



Transporte

MAT 322

MEJORADOR DE FLUJO

Es un copolímero líquido diseñado para mejorar el flujo de crudos a bajas temperaturas, ayudando a reducir la velocidad de cristalización y el tamaño de los cristales de cera para que sigan en suspensión y no obstruyan el flujo, de forma que el crudo aún se pueda producir, almacenar y refinar a pesar de las bajas temperaturas. El producto facilita el transporte de que tengan una alta concentración de parafínicos, esto mediante la eliminación de los depósitos formados por la precipitación de parafinas a bajas temperaturas.

PROPIEDADES Y VENTAJAS

El producto ayuda a la remoción de depósitos parafínicos que se acumulan en tuberías y sitios de bajo flujo. El resultado esperado es la disminución en la resistencia del fluido y una eficiente producción. Recomendado para: Tuberías de pozos. Líneas de producción. Líneas de flujo. Líneas de transporte de crudo

ESPECIFICACIONES FÍSICOQUÍMICAS

APARIENCIA	Líquido turbio
COLOR	Caoba
OLOR	A gasolina



MAT 323

INHIBIDOR DE CORROSIÓN

Es una mezcla de alquilimidazolinias y aminas fílmicas que son capaces de reducir la corrosión en sistemas críticos. El producto está diseñado para el tratamiento de sistemas petroleros que contienen dióxido de carbono y sulfuro de hidrógeno.



Perforación



Producción



Refinación



Tratamiento de aguas con crudo

PROPIEDADES Y VENTAJAS

Recomendado para usarse en: Superficies Oleoductos. Líneas de flujo de aceite/agua. Fondo de pozos. Líneas de flujo de gas dulce y agrios.

ESPECIFICACIONES FÍSICOQUÍMICAS

APARIENCIA	Líquido transparente
COLOR	Amarillo - ámbar
OLOR	Característico
DENSIDAD	0.950 - 1.100 g/cm ³



Producción



Refinación



Transporte



Tratamiento de aguas con crudo

MAT 324

INHIBIDOR DE INCrustACIONES

Es una mezcla de fosfonatos térmicamente estables. El producto está diseñado para solucionar cualquier problema de incrustaciones en campos petrolíferos donde la deposición de carbonatos y/o sulfatos sean un problema predominante en equipos o tuberías.

PROPIEDADES Y VENTAJAS

Recomendado para usar en: Sistema de tratamiento de agua. Pozos productores. Circuitos de recuperación de agua. El producto puede ser inyectado continuamente en las líneas a tratar.

ESPECIFICACIONES FÍSICOQUÍMICAS

APARIENCIA	Líquido transparente.
COLOR	Amarillo claro.
OLOR	Característico.
DENSIDAD	1.00 - 1.15 g/cm ³



Refinación



Tratamiento de aguas con crudo

MAT 325

ROMPEDOR DE EMULSIÓN DE CRUDO

Está diseñado para: romper las emulsiones regulares (agua en aceite), deshidratar petróleo crudo para cumplir con las características técnicas del oleoducto, minimizar el contenido de petróleo e hidrocarburos en el agua efluente, facilitar el tratamiento minimizando la almohadilla de interfaz aceite/agua, reducir las temperaturas de tratamiento requeridas para deshidratar el aceite, reduciendo así costos de energía y pérdidas de producción.

PROPIEDADES Y VENTAJAS

El tratamiento depende de varios factores como: Lugar de inyección. Composición del crudo. Sistema de separación (tiempo de retención y temperatura). La gravedad de la operación del campo petrolero u otros procesos aplicables.

ESPECIFICACIONES FÍSICOQUÍMICAS

APARIENCIA	Líquido claro.
COLOR	Incoloro.
DENSIDAD	0.891 - 0.927 g/ml



Tratamiento de aguas con crudo

PROPIEDADES Y VENTAJAS

La naturaleza catiónica del polímero le permite neutralizar las cargas negativas en las partículas suspendidas y en las gotas de aceite, facilitando su aglomeración y posterior separación del agua. Recomendado para usar en: Tratamiento de aguas residuales. Clarificación de agua potable. Recuperación mejorada de petróleo.

ESPECIFICACIONES FÍSICOQUÍMICAS

APARIENCIA	Líquido opaco
COLOR	Café
OLOR	Característico
DENSIDAD	0.99 - 1.03 g/mL

MAT 326

POLÍMERO CATIÓNICO

Es una solución de un polímero catiónico especialmente formulado para desestabilizar emulsiones aceite/agua. Este producto ha sido diseñado y optimizado tras extensas evaluaciones para garantizar su eficacia en aplicaciones industriales específicas, como el tratamiento de aguas de formación y otras aguas residuales industriales. Está compuesto principalmente de un polímero catiónico que actúa como coagulante y floculante.



Refinación



Transporte

MAT 327

DESHIDRATADOR DE CRUDOS

MAT 327 está diseñado para: Romper emulsiones regulares (agua en aceite).- Deshidratar el petróleo crudo para cumplir con las especificaciones del oleoducto. Minimizar el contenido de petróleo e hidrocarburos en el agua efluente. Facilitar el tratamiento al reducir la capa de interfaz aceite/agua. Disminuir las temperaturas necesarias para deshidratar el petróleo, reduciendo así los costos de energía y pérdidas de producción.

PROPIEDADES Y VENTAJAS

El tratamiento eficaz del MAT 327 depende de varios factores como: Lugar de inyección. Composición del crudo. Sistema de separación (tiempo de retención y temperatura). La gravedad de la operación del campo petrolero u otros procesos aplicables

ESPECIFICACIONES FÍSICOQUÍMICAS

APARIENCIA	Líquido claro
COLOR	Amarillo
PH (1%)	7.5 - 8.5



Perforación



Producción



Transporte

MAT 332

REMOVEDOR DE SULFUROS

Es un secuestrante de sulfuros a base de compuestos nitrogenados, este producto es óptimo para remover el sulfuro de hidrógeno, el cual es corrosivo y venenoso en estado líquido o gaseoso; por ende, este producto elimina el desagradable olor de huevo podrido de H₂S.

PROPIEDADES Y VENTAJAS

Recomendado para: Limpieza de fondo y boca de pozo, tanques de almacenamiento a granel y corrientes de agua producida. Limpieza de los sistemas de desarrollo, recolección y transporte de petróleo crudo y gas natural. Se puede aplicar para el tratamiento de petróleo crudo y de hidrocarburos, los cuales serán procesados nuevamente en sistemas de refinería.

ESPECIFICACIONES FÍSICOQUÍMICAS

APARIENCIA	Líquido transparente.
COLOR	Ligeramente amarillo.
OLOR	Característico.
DENSIDAD	0.98-1.18 g/ML.



MAT 334

ANTIESPUMANTE DE POZOS PETROLEROS

Es un antiespumante altamente efectivo diseñado específicamente para su uso en la industria petrolera. Este producto está formulado para reducir y eliminar la espuma en los fluidos de perforación y producción, mejorando así la eficiencia operativa y la seguridad en los pozos petroleros.

PROPIEDADES Y VENTAJAS

Recomendado para usar en: Control de espuma en fluidos de perforación. Reducción de espuma en sistemas de producción de petróleo y gas. Prevención de formación de espuma en plantas de procesamiento de crudo. Mejora de la separación de gas-líquido en equipos de superficie. Aplicaciones en tratamientos de fracturación hidráulica para minimizar la espuma en los fluidos de retorno.

ESPECIFICACIONES FÍSICOQUÍMICAS

APARIENCIA	Líquido opaco.
COLOR	Verde fluorescente.
OLOR	Característico.



Tratamiento de aguas con crudo

MAT 335

SECUESTRANTE DE OXÍGENO

Es un producto basado en la interacción que tienen los iones bisulfito (HSO_3^-) con el oxígeno, formando sulfato (SO_4^{2-}). El producto es efectivo para prevenir corrosión por oxígeno en sistemas de aguas, esto debido a su solubilidad en los sistemas y su reacción con cualquier oxígeno disuelto para formar un compuesto que no es corrosivo para los equipos.

PROPIEDADES Y VENTAJAS

Recomendado para usar en sistemas de aguas. producto es efectivo para prevenir corrosión por oxígeno en sistemas de aguas, esto debido a su solubilidad en los sistemas y su reacción con cualquier oxígeno disuelto para formar un compuesto que no es corrosivo para los equipos.

ESPECIFICACIONES FÍSICOQUÍMICAS

APARIENCIA	Líquido.
COLOR	Amarillo.
OLOR	Característico.



Producción



Transporte



Tratamiento de aguas con crudo

MAT 337

MICROBICIDA Y DISPERSANTE DE SULFUROS

Es un tratamiento químico diseñado para la industria petrolera, formulado para el control microbiológico, la reducción de compuestos sulfurados y la limpieza de sistemas operativos. Su alta efectividad lo hace ideal para mantener la integridad de los equipos, mejorar la calidad del petróleo y garantizar procesos más eficientes.

PROPIEDADES Y VENTAJAS

Es un tratamiento químico diseñado para la industria petrolera, formulado para el control microbiológico, la reducción de compuestos sulfurados y la limpieza de sistemas operativos. Su alta efectividad lo hace ideal para mantener la integridad de los equipos, mejorar la calidad del petróleo y garantizar procesos más eficientes.

ESPECIFICACIONES FISICOQUÍMICAS

APARIENCIA	Líquido transparente.
COLOR	Incoloro.
DENSIDAD	1.10 -1.25 g/mL



Producción



Refinación

MAT 338

DISPERSANTE DE SULFUROS DE HIERRO

Se utiliza para disolver depósitos de sulfuro de hierro en operaciones de campos petroleros que pueden ser perjudiciales para las tasas de producción de petróleo.

PROPIEDADES Y VENTAJAS

Al ser completamente miscible con agua, el producto puede usarse directamente o como base para una formulación adicional.

ESPECIFICACIONES FISICOQUÍMICAS

APARIENCIA	Líquido claro.
COLOR	Hazen.
GRAVEDAD	1,05 -1,15 (20 °C).



Producción

MAT 347

DESENGRAZANTE PARA FILTROS

Es un limpiador y desengrasante para filtros de agua de los pozos petroleros, donde el producto forma una emulsión con los residuos del petróleo. Una vez utilizado el producto sus fases se pueden separar dejando decantar el remanente el tiempo adecuado.

En forma pura es un gran desengrasante.

PROPIEDADES Y VENTAJAS

Es efectivo para: Limpieza de filtros de tipo orgánico e inorgánico en procesos de retrolavado. Limpieza externa de equipos electromecánicos y radiadores. Limpieza de recipientes de almacenamiento de agua y crudo tales como tanques, separadores, decantadores, entre otros. Limpieza de tuberías mediante la inyección de baches.

ESPECIFICACIONES FISICOQUÍMICAS

APARIENCIA	Líquido transparente
COLOR	Incoloro
OLOR	Característico
DENSIDAD	0.71 - 0.81 g/mL





Producción

MAT 347A

DESENGRASANTE BIODEGRADABLE PARA FILTROS

Es un limpiador y desengrasante para filtros de agua de los pozos petroleros donde el producto forma una emulsión con los residuos del petróleo, una vez utilizado el producto se pueden separar sus fases dejando decantar el remanente el tiempo adecuado y así volver a inyectarlas en el sitio de interés. En forma pura es un gran desengrasante.

PROPIEDADES Y VENTAJAS

Para limpieza de filtros mezcle en proporciones 60% de producto y 40% de agua, inyecte y recircule a contracorriente en el filtro a limpiar manteniéndola hasta que se observe que la circulación del fluido es adecuada, decantar emulsión formada por lo menos una hora o hasta que sus fases estén completamente separadas.

ESPECIFICACIONES FISICOQUÍMICAS

APARIENCIA	Líquido transparente
COLOR	Incoloro
OLOR	Característico
DENSIDAD	0.71 - 0.85 g/mL



Producción



Refinación

MAT 400

INHIBIDOR Y/O DISPERSOR DE PARAFINAS

Es un dispersante que permite disgregar los depósitos de las parafinas para que no obstruyan o tapen los ductos en los oleoductos, formen costras compactas en los tanques de almacenamiento y equipos utilizados en la producción y transporte de petróleo, como también en las superficies donde se puedan adherir generando suciedad.

PROPIEDADES Y VENTAJAS

Recomendado para usarse en: Fondos de tanques de almacenamiento. Líneas de transporte de crudo. Equipos y pozos de producción petrolera.

ESPECIFICACIONES FISICOQUÍMICAS

APARIENCIA	Líquido transparente caoba
COLOR	Caoba
OLOR	Característico
DENSIDAD	0.80 - 0.96 g/mL



Producción



Refinación



Transporte

MAT 420

DILUYENTE DE BORRAS Y PARAFINA

Es un disolvente de crudo pesado con la capacidad de aumentar la fluidez de este reduciendo especies tales como asfaltenos, borras y parafínicos.

Posee una alta tasa de evaporación, no corroe, no deteriora las lacas ni las pinturas de los equipos ni deja residuo.

PROPIEDADES Y VENTAJAS

Utilice la cantidad necesaria de este disolvente hasta que el crudo tenga las características deseadas.

ESPECIFICACIONES FISICOQUÍMICAS

APARIENCIA	Líquido transparente
OLOR	Característico
DENSIDAD	0.80 - 0.90 g/ml



MAT 450

DESEGRASANTE BIODEGRADABLE INDUSTRIAL

Producto ecológico desengrasante. Formulado con solventes y tensoactivos biodegradables en medio acuoso, con un altísimo poder de limpieza. Está fabricado específicamente para remover la grasa pesada o de tipo mineral que se presenta en diferentes industrias. Este producto está diseñado para ser utilizado en casos de extrema suciedad que requieren un producto especial cuando ningún otro resuelve el problema.



Exploración Sísmica



Perforación



Producción



Refinación



Transporte

PROPIEDADES Y VENTAJAS

Para remover costras formadas por crudos, aceites, grasas minerales y derivados de hidrocarburos. Puede utilizarse sobre materiales como caucho, plástico y diversos metales (acero, aluminio, latón, cobre, bronce, etc.) en las diluciones recomendadas, sin que se vea afectada la pieza a limpiar.

ESPECIFICACIONES FISICOQUÍMICAS

APARIENCIA	Líquido transparente.
OLOR	Característico.
COLOR	Rojo.
DENSIDAD	0,95-1,05 g/mL



MAT 980

ROMPEDOR DE EMULSIÓN INVERSA

Es un rompedor de emulsión inversa, la cual tiene como fase continua aceite y como fase dispersa agua. Este tipo ocurre aproximadamente en el 1% de las emulsiones producidas, estando el petróleo muy diluido, conteniendo menos del 1% de petróleo. Formulado como desemulsionante que rompe el vínculo agua - crudo por coalescencia. Especialmente diseñado para eliminar las emulsiones estables a un coste mínimo.



Producción



Refinación



Transporte

PROPIEDADES Y VENTAJAS

Agglutinación de sedimentos y o coágulos de aceite o crudo disperso en agua. Rompedor de emulsión inversa. Desemulsionante de agua - crudo.

ESPECIFICACIONES FISCOQUÍMICAS

APARIENCIA	Líquido turbio
OLOR	Característico
DENSIDAD	1,1 - 1,2 g/mL.



Producción



Refinación



Transporte

MAT 981

ROMPEDOR DE EMULSIÓN UNIVERSAL

Es un producto desarrollado para romper emulsiones en aceites y en agua producidos en distintos sistemas de transformación industrial del sector petroquímico y sus derivados. Se trata de una fórmula que permite la retención de la carga a través de un amplio rango de pH, ampliando así las posibles condiciones de uso. Es eficaz con coagulantes como el aluminio o sales de hierro y es compatible con la mayoría de los aditivos utilizados normalmente.

PROPIEDADES Y VENTAJAS

Demulsificante de las soluciones en aceites y en agua producidos en distintos sistemas de transformación industrial del sector petrolero.

ESPECIFICACIONES FÍSICOQUÍMICAS

APARIENCIA	Líquido opaco.
OLOR	Característico
COLOR	Ligeramente amarillo
DENSIDAD	0.80 - 0.9 g/mL



Producción

MAT 981E

ROMPEDOR DE EMULSIÓN DIRECTA

Es un polímero con sales en solución acuosa, desarrollado para romper emulsiones en aceites producidos en distintos sistemas de transformación industrial del sector petroquímico y sus derivados. Se trata de un policatiónico que permite la retención de la carga a través de un amplio rango de pH, ampliando así las posibles condiciones de uso. Es eficaz con coagulantes como el aluminio o sales de hierro y es compatible con la mayoría de los aditivos utilizados normalmente.

PROPIEDADES Y VENTAJAS

Demulsificante de las soluciones en aceites producidos en distintos sistemas de transformación industrial del sector petrolero.

ESPECIFICACIONES FÍSICOQUÍMICAS

APARIENCIA	Líquido opaco.
OLOR	Característico.
COLOR	Caoba.
DENSIDAD	1.2 -1.6 g/mL



Perforación



Producción



Refinación



Transporte

MAT 1011

INHIBIDOR DE CORROSIÓN AMINADO

Es un producto líquido a base de polímeros aminados diseñado para reducir e inhibir la corrosión de las tuberías de los metales constituyentes de las tuberías de conducción debida al Oxígeno disuelto. El producto actúa formando un microfilm protector sobre la superficie de los tubos, la cual disminuye la velocidad de generación de corrosión.

PROPIEDADES Y VENTAJAS

El producto MAT 1011 se debe dosificar en la proporción de una parte de producto por cada 250 litros de agua. El agua dentro del sistema siempre deberá tener un pH entre 7.5 -9.0

ESPECIFICACIONES FISICOQUÍMICAS

APARIENCIA	Líquido transparente
COLOR	Incoloro
DENSIDAD	Característico



Refinación

MAT 4000 A

DISPERSANTE DE PARAFINAS E INHIBIDOR DE CORROSIÓN

Es un aditivo y acondicionador avanzado diseñado para optimizar el flujo de fracciones pesadas de crudo, mejorando la eficiencia en el manejo y transporte del petróleo. Este producto se destaca por su capacidad superior para dispersar parafinas y asfáltenos, componentes que incrementan la viscosidad del crudo y complican su manipulación.

PROPIEDADES Y VENTAJAS

MAT 4000 A reduce eficazmente la viscosidad, facilitando tanto el transporte como el procesamiento del crudo. La formulación avanzada de **MAT 4000 A** no solo controla el azufre y sus derivados, minimizando la formación de compuestos ácidos, sino que también reduce significativamente el riesgo de corrosión.

ESPECIFICACIONES FISICOQUÍMICAS

APARIENCIA	Lechoso verde.
COLOR	Característico
DENSIDAD	0.80 - 0.95 g/ml

CONOZCA NUESTROS AEROSOLES



**Confíe en
nuestros expertos**

Contáctese a nuestro asesor
Antonio González

ejecutivo comercial
@grupomat.com

Celular +57 310 2541704

En Grupo MAT Química, ofrecemos soluciones de mantenimiento preventivo y correctivo diseñadas para proteger sus equipos, optimizar su operación y reducir costos. **¡Eficiencia, calidad y protección en cada aplicación!**



NUESTRAS CERTIFICACIONES

ISO 45001:2018

BUREAU VERITAS
Certification



ISO 9001:2015

BUREAU VERITAS
Certification



ISO 14001:2015

BUREAU VERITAS
Certification



NUESTRAS PRESENTACIONES



IBC de
1000 Litros



TAMBOR
208 Litros



CANECA
60 Litros



CANECA
20 Litros

Cada uno de nuestros productos debe ser almacenado en un lugar bien ventilado, fresco, seco y alejado de sustancias incompatibles. Remitirse a la Sección 10 de la hoja de seguridad, para más información.

NUESTRA INICIATIVA AMBIENTAL

¡Ayudamos a disminuir la contaminación por plásticos!

Recogemos los envases de nuestros productos químicos sin costo alguno, solo tienes que comunicarte con tu asesor e iremos por ellos.



Contáctate a nuestro asesor
Antonio González

ejecutivocomercial1@grupomat.com

Celular +57 310 2541704





LÍNEA DE PRODUCTOS QUÍMICOS

SECTOR MINERO ENERGÉTICO



Conoce más de nuestros

productos
y servicios

ejecutivocomercial1@grupomat.com

Celular: +57 310 2541704

www.grupomat.com